PEABODY

Manual del usuario

Termotanque eléctrico
PEWH-40 / PEWH-60

LA IMAGEN ES SOLO A MODO ILUSTRATIVO.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES. POR FAVOR LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR ESTE EQUIPO. CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS.
RECUERDE QUE UN MAL USO DE SU APARATO PUEDE ANULAR LA GARANTIA.

LECTURA OBLIGATORIA

Conserve este manual

Es de vital importancia que todas las personas que tengan que instalar, operar o hacer mantenimiento al termotanque lean con especial atención y sigan las indicaciones del presente manual de instalación, uso y mantenimiento.

Ajuste de la temperatura del agua: La seguridad y conservación de energía son factores que se deben considerar al seleccionar el ajuste de temperatura del agua del termostato del termotanque. Las temperaturas de agua sobre los 52°C pueden producir quemaduras graves o muerte por quemadura.

Revise la temperatura del agua antes de meterse en la bañera o tomar una ducha.

Antes de proceder a la instalación y uso del termotanque eléctrico, lea atentamente este manual de instrucciones. Si no sigue los procedimientos aquí indicados, podría provocar alguna situación de riesgo que derive en accidentes graves o serias pérdidas materiales.

Asegúrese de que el termotanque eléctrico se encuentre desenchufado antes de abrir cualquier compartimento para realizar tareas de limpieza o de mantenimiento o reparación del equipo.

Este termotanque tiene que instalarse según estas instrucciones, los códigos locales y los requisitos de la compañía de servicios públicos o, si no existen los códigos locales, según las “Recomendaciones para Instalaciones eléctricas domiciliarias” de la Asociación
Electrotécnica Argentina.

No pueden instalarse a la intemperie ni en locales mojados (aquellos donde las instalaciones eléctricas están expuestas en forma permanente o intermitente a la acción directa del agua proveniente de salpicaduras y proyecciones, diferentes de los locales húmedos donde las instalaciones eléctricas están sometidas, en forma permanente, a los efectos de la condensación de la humedad ambiente con formación de gotas).

Atención: en este artefacto deben respetarse las conexiones de entrada y salida de agua, no pudiendo cambiarse las conexiones para adaptar a una instalación existente

Si el cable eléctrico estuviera dañado, personal técnico deberá proceder a su reemplazo

El circuito de alimentación eléctrica, al cual se conecta el calentador, debe poseer toma a tierra y protección con disyuntor automático. Haga verificar la instalación con un electricista calificado.

Después de retirar todas las piezas de la caja, verifique que el aparato esté en perfectas condiciones. En caso de tener alguna duda, no utilice el aparato y contacte al servicio técnico autorizado.

Nunca permita que el aparato sea utilizado por niños o personas con discapacidades sin la vigilancia de un adulto.

El importador no se responsabilizará por ningún defecto causado por el uso indebido o irresponsable del producto, como así tampoco será responsable por arreglos o cambios efectuados por personal no autorizado.

Para evitar descargas eléctricas, no abra nunca el equipo. En caso de averías solicite los servicios de personal del servicio técnico, recuerde que es peligroso para toda persona no competente llevar a cabo algún servicio de reparación o mantenimiento.

Desconecte SIEMPRE el aparato antes de limpiarlo. No utilice aerosoles, ni líquidos abrasivos para su limpieza, límpielo utilizando solamente un paño húmedo. Espere a que el artefacto se enfríe antes de comenzar a limpiarlo.

Desconecte el cable de alimentación eléctrica si tiene previsto no utilizar el aparato durante un periodo prolongado de tiempo.

Para desconectar el cable de la toma de corriente, sujételo por la ficha de alimentación. No tire del cable propiamente dicho.

Mientras el enchufe del cable del aparato esté conectado en una toma de corriente, el aparato permanece en tensión, incluso si el interruptor está en posición de parada.

Confíe las reparaciones a un técnico calificado en las siguientes situaciones:
a) Si el cable de alimentación eléctrica o el enchufe están dañados.
b) Si han caído objetos sobre el aparato o se ha derramado líquido encima de éste.
c) Si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
d) Si el aparato no funciona normalmente o sus características de funcionamiento han disminuido.
e) Si el aparato ha sufrido una caída o su caja se ha dañado.

INFORMACIÓN BÁSICA DE USO

Antes de encender el termotanque eléctrico, verifique que el depósito contenga suficiente cantidad de agua. Recién entonces puede conectarlo a la línea de corriente eléctrica.

En caso de corte del suministro de agua corriente, no debe utilizar el agua que haya quedado en el depósito del termotanque eléctrico.

En época invernal o de muy baja temperatura, si no ha usado su equipo durante un largo tiempo, procure vaciar el agua que se encuentra en el depósito del mismo. El procedimiento de vaciado se describe en las “Medidas de Seguridad” que figuran en este manual de instrucciones.

Bajo condiciones normales de funcionamiento, se observará un goteo permanente en la boca de fuga de presión de la válvula de seguridad. Esto es normal. Procure que no se obstruya esta salida. Puede utilizar cañería plástica para realizar las conexiones de agua. Sin embargo, la descarga debe liberarse a la atmósfera.

Control limitador de temperatura: Este termotanque eléctrico está provisto de un interruptor de protección que permite controlar los excesos de temperatura. En caso de un sobrecalentamiento accidental del equipo o de temperaturas elevadas del agua, el equipo volverá a la posición de reinicio y automáticamente se activará un corte eléctrico. Por razones de seguridad, desconecte el cable de la red eléctrica.

Funcionamiento del dispositivo de control limitador de temperatura:

1) Desenchufe el cable del tomacorriente.
2) Deslice cuidadosamente la tapa plástica del lateral derecho del termotanque eléctrico.
3) Presione el botón blanco de reinicio para la posición de regulación de la temperatura.
4) Cierre la tapa plástica.
5) Vaya disminuyendo lentamente el indicador de temperatura.
6) Vuelva a enchufar el cable al tomacorriente y encienda el equipo.

Si mediante los procedimientos indicados en el paso anterior, el equipo no logra reiniciarse y volver a funcionar correctamente, es probable que todavía esté demasiado elevada la temperatura del agua en el depósito del termotanque. Abra la válvula de escape de agua y deje que fluya el agua caliente durante varios minutos, y una vez templada, repita los procedimientos mencionados anteriormente.

Para asegurar el correcto funcionamiento del sistema de protección de fugas eléctricas, una vez por semana puede presionar el botón de prueba. En ese momento, el botón saltará a la posición de reinicio. Luego presione el botón nuevamente, e inmediatamente comenzará a funcionar con normalidad.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Sistema antigoteo y la más avanzada tecnología que garantiza mayor eficiencia y rendimiento.
En caso de corte eléctrico, el termotanque funcionará con una reserva de agua caliente durante las 48 horas siguientes.
Posibilidad de elegir entre tres niveles de potencia: 500W/1000W/1500W.

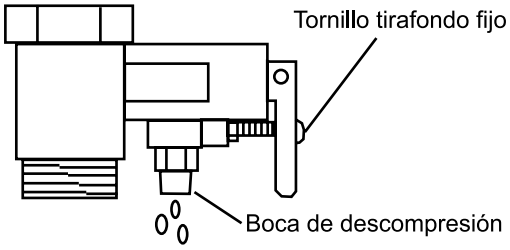
RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Válvula de seguridad: Este termotanque eléctrico está provisto con una válvula de seguridad unidireccional, que se encuentra en el orificio de alimentación de agua fría. Cuando la presión del tanque supera los 0.6 MPa, esta válvula automáticamente libera la presión. Puede observarse un goteo permanente en la salida de la válvula presurizadora. Cualquiera sea el caso, no debe obstruirse esta salida. La descarga debe liberarse en la atmósfera. (Diagrama 1)

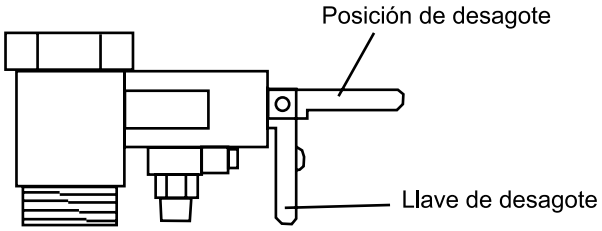
Nota: Para que la válvula de seguridad cuente con la adecuada ventilación interna, debe permitirse el goteo en la salida de la válvula presurizadora. De lo contrario, durante el proceso de calentamiento del agua, el agua que entra por la tubería bajo la válvula de seguridad puede llegar con cierta temperatura. El goteo indica que está funcionando normalmente, pues permite la descompresión interna.

Si desea vaciar el tanque, cierre primero la válvula de ingreso de agua y abra la válvula de salida de agua. Luego retire los tornillos de la válvula de seguridad con las herramientas adecuadas. Levante la manija plástica; y permita que el agua fluya naturalmente hasta vaciar el tanque. (Diagrama 2)

[Diagrama 1]



[Diagrama 2]



APARIENCIA DEL EQUIPO

[Diagrama 3]

[Diagrama 4]

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

Este termotanque eléctrico debe ser instalado sobre una pared sólida, cerca de una boca de electricidad.

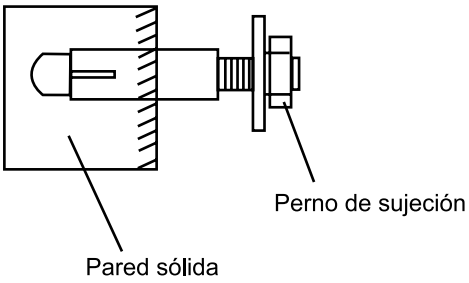
Precaución: Se recomienda utilizar los accesorios provistos por el fabricante para realizar la instalación de este termotanque eléctrico. Verifique que el soporte esté firmemente sujeto a la pared, y luego proceda a colgar el equipo. De lo contrario, podría caerse de la pared y ocasionar serios accidentes.

Antes de amurar el soporte a la pared, debe verificar que el costado derecho del termotanque eléctrico se encuentre

a más de 20cm del piso. Es conveniente dejar cierto espacio libre para cuando se deban llevar a cabo las tareas de mantenimiento del equipo.

Instalación: Luego de determinar la ubicación adecuada del termotanque eléctrico, utilice los pernos de sujeción para fijar el panel colgante a la pared y luego proceda a colgar el equipo (Diagrama 5).

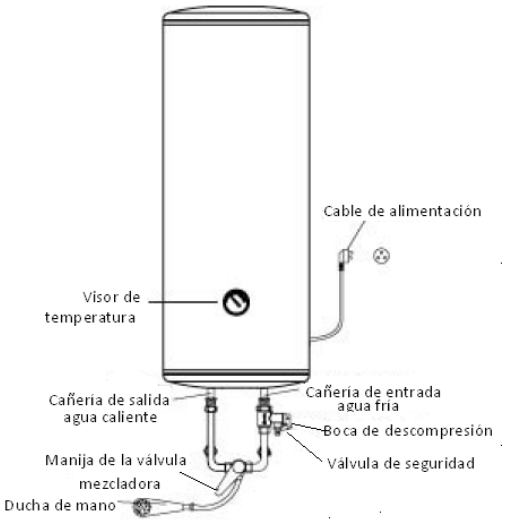
[Diagrama 5]



CONEXIONES DE AGUA

Todas las cañerías son de G1/2". Recubra la boca de entrada de agua con cinta de teflón. Luego vuelva a colocar correctamente la válvula de seguridad unidireccional.
Para completar el proceso de instalación de las cañerías de agua, remítase al diagrama 6.

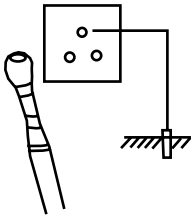
[Diagrama 6]



PRECAUCIONES

La pared que se utilice como superficie de instalación debe ser sólida; los pernos de sujeción deben estar bien firmes para que la instalación sea segura. Verifique que no esté montada sobre ladrillos huecos ni en grietas entre ladrillos.

El termotanque (aparato de clase I) posee ficha de 3 espigas planas con toma de tierra para su conexión a la línea de alimentación eléctrica. No elimine la conexión a tierra colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de 2 espigas.
Para su seguridad, su instalación domiciliaria debe estar provista de conductor de tierra. De no ser así, realice la adecuación según Normas vigentes con personal especializado.



(Diagrama 7).

La primera vez que ponga su termotanque eléctrico en funcionamiento, debe llenar por completo el depósito de agua, y luego puede proceder a conectar el equipo a la fuente de alimentación eléctrica.

INSTRUCCIONES DE USO

Entrada de agua: Después de instalar las cañerías de agua, gire la válvula mezcladora en el sentido de las agujas del reloj y vuelva a abrir la llave de entrada de agua fría. En ese momento, el depósito de su termotanque eléctrico empezará el proceso de llenado.

Precaución: Para que el termotanque eléctrico funcione normalmente, la válvula de entrada de agua fría debe quedar abierta todo el tiempo. De esa manera, la válvula podrá cumplir con la función de regular la presión y el caudal de agua. Sin embargo, la válvula mezcladora sólo podrá regular la temperatura del agua y la salida del agua.

Conexión eléctrica: Una vez que se haya terminado el proceso de llenado y el depósito de agua esté completo, puede enchufar el equipo a la fuente de alimentación eléctrica.

Función de agua caliente: Bajo condiciones normales de funcionamiento, si tuvo la llave de agua caliente abierta durante un largo rato, puede utilizar el agua caliente que quedó en el depósito del termotanque. Debe girar la válvula mezcladora en el sentido de las agujas del reloj, desde la posición de baja a la posición de alta temperatura, y ajustarlo al nivel deseado. Es posible que de la ducha salga agua caliente. Cuando termine de usar el equipo, cierre la llave de paso en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Precaución: En el momento de regular la temperatura del agua, se sugiere que mantenga alejado el cuerpo de la exposición directa con la ducha; verifique siempre la temperatura del agua para evitar posibles quemaduras.

Protección por sobrecalentamiento: Si el equipo está enchufado, pero la cañería de agua caliente no calienta desde el principio hasta el final, es posible que el interruptor de doble selección se encuentre en la posición de encendido. En ese momento puede aparecer la protección por sobrecalentamiento para que funcione el interruptor que limita la temperatura.

Regulación automática de la temperatura: Cuando la temperatura del agua que se encuentra en el depósito alcance la temperatura deseada, va a cortar automáticamente la electricidad y dejará de calentar. Mientras, el indicador de calentamiento se apagará. El termotanque eléctrico quedará en estado de conservación de la temperatura. Cuando la temperatura del agua en el tanque se reduce hasta un punto determinado, comenzará a calentar inmediatamente. Luego de alcanzar el nivel de temperatura deseado, automáticamente se apagará y quedará en estado de conservación de la temperatura.

AJUSTES

Ajuste de temperatura: Gire la perilla de ajuste de temperatura en la dirección de las agujas del reloj, hasta alcanzar la temperatura deseada. Puede seleccionar la temperatura entre 20 y 75°C, desde la posición de piloto, hasta las posiciones bajo, mediano y alto.

Selección de potencia: Esta unidad le permite elegir entre tres bandas de potencia.
Rango I: 500W, Rango II: 1000W, Rango III: 1500W.

MANTENIMIENTO COTIDIANO

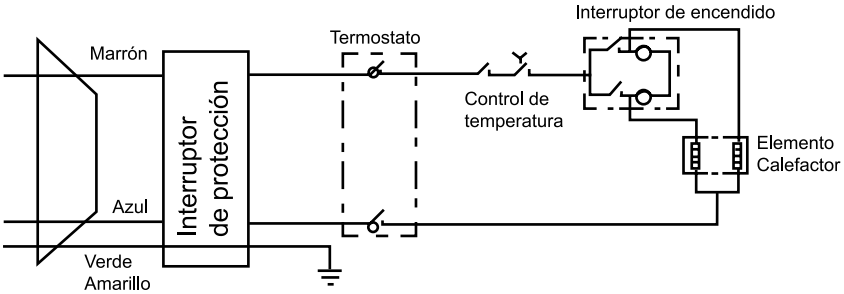
Se recomienda verificar periódicamente la alimentación eléctrica, el estado de los cables y la adecuada conexión de

los enchufes para asegurarse de un uso seguro.

Cuando transcurre un período extenso sin utilizar el termotanque eléctrico, especialmente en época invernal o de baja temperatura, verifique que el agua del depósito no se congele. Si ello ocurriese, el depósito podría quebrarse. Luego de cada uso, se recomienda proceder al vaciado del depósito de agua.

Para asegurar un mayor rendimiento de su termotanque eléctrico, se recomienda limpiar las piezas del equipo una vez por año. Elimine los residuos de agua acumulados en las zonas de calentamiento eléctrico y de la base del depósito de agua (si se observa que la calidad del agua no es buena, se recomienda proceder a la limpieza del equipo con mayor asiduidad).

DIAGRAMA ELÉCTRICO



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causas	Solución
Falla de la luz del indicador	1.El enchufe no tiene corriente o está haciendo falso contacto	Verifique si no ha habido un corte de energía o si hacen contacto el enchufe y el toma
	2. El cable está dañado	Consulte con un profesional técnico para resolver el problema
	3.El indicador está dañado	
	4. El interruptor de protección por sobrecalentamiento no funciona	
El agua sale con baja temperatura	1. Falta tiempo de calentamiento	Espere el tiempo adecuado
	2. La temperatura de la válvula mezcladora está baja	Ajuste la temperatura a un nivel más elevado
	3. Falla el controlador de la temperatura	Consulte con un profesional técnico para resolver el problema
	4. La cañería de calentamiento está dañada	
No sale agua de la boca de agua caliente	1. Se cerró la llave de paso de agua caliente	Espere a que el agua salga nuevamente
	2. Hay muy poca presión de agua	Espere a que aumente la presión de agua
	3. La válvula mezcladora está dañada	Cámbiela
Pérdida de agua	1. Las conexiones de las cañerías no están selladas herméticamente	Selle herméticamente todas las bocas
	2.El tanque pierde agua	Consulte con un profesional técnico para resolver el problema

LISTADO DE PIEZAS

Nro.	Nombre	Cantidad (piezas)
1	Termotanque eléctrico	1
2	Manual de instrucciones	1
3	Pernos de sujeción	2
4	Válvula de seguridad	1
5	Válvula mezcladora	1
6	Ducha de mano	1
7	Barra de magnesio	1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo: PEWH-40
Tensión de alimentación: 220Vca
Frecuencia: 50 Hz
Clase: I
Potencia: 1500W
Presión: 0.6MPa
Volumen: 40L
Temp. Agua: 75°C
Impermeabilidad: IPX4

Modelo: PEWH-60
Tensión de alimentación: 220Vca
Frecuencia: 50 Hz
Clase: I
Potencia: 1500W
Presión: 0.6MPa
Volumen: 60L
Temp. Agua: 75°C
Impermeabilidad: IPX4